SUNNY CENTRAL 100LV - 560HE

Complementos ao manual de instalação

Versão: 1.1 N.° de mat.: 98-4009911

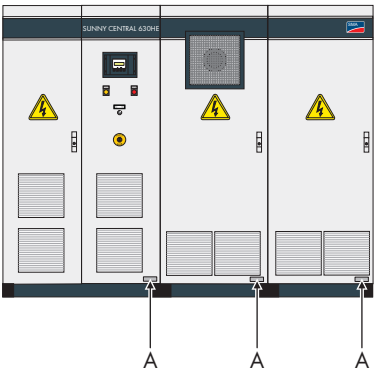
Esta errata descreve complementos e indicações sobre o manual de instalação do Sunny Central 100LV - 560HE, versão 2.0.

Transformador de média tensão / Sunny Central HE

Os Sunny Centrals da série HE são inversores sem transformador de baixa tensão. Para a ligação à rede de média tensão são necessários transformadores especiais. Não é permitida a ligação em paralelo de vários Sunny Centrals num único enrolamento do transformador. Se necessitar, a SMA Solar Technology ajuda-o na especificação e selecção de um transformador de média tensão adequado.

Identificação do Sunny Central

Pode identificar o Sunny Central através da placa de características. A placa de características encontra-se no lado interior da porta do Sunny Central. O número de série encontra-se também no lado dianteiro do aparelho.



Selecção das unidades do armário de distribuição

Os Sunny Central são fornecidos como duas unidades do armário de distribuição. Se forem fornecidos e instalados vários Sunny Central, as unidades do armário de distribuição devem ser montadas lado a lado com o mesmo número de série.

Entradas analógicas

As indicações sobre as entradas analógicas são válidas para Sunny Centrals com um Sunny Central Control 03 a partir da versão do firmware 1.06.

Sensores analógicos e sinal externo

No Sunny Central existe a possibilidade de instalar um sensor da temperatura PT 100 e outros 2 sensores (pré-configurados como ExtSollrr, ExtGlolrr), através da régua de bornes do cliente, na unidade de comando do Sunny Central Control. Consulte as respectivas possibilidades de ligação por parte do cliente na tabela apresentada abaixo. Os sensores podem ser configurados pelo cliente.

Para além dos sensores analógicos, pode ser ligado um outro sinal (ExtAlarm). Este sinal actua directamente sobre a operação do Sunny Central.

Para a ligação do sinal ExtAlarm, deve ser disponibilizada uma alimentação de tensão de 230 V_{AC}.

Ligação dos sensores

A ligação dos sensores à régua de bornes no Sunny Central Control é descrita na documentação fornecida.

Configuração dos sensores.

Para mais informação sobre isto, consulte o manual de instruções do Sunny Central.

Sumário das entradas analógicas

Ocupação das entradas analógicas no Sunny Central Control

Para a ligação das entradas analógicas e para os sinais digitais, é obrigatória a utilização do esquema de ligações fornecido.

A ligação é efectuada nos bornes de ligação. Deve ser então respeita a ligação para sensores de quatro e dois condutores e os transformadores de medição eventualmente necessários devem ser reservados.

Entradas analógicas	Ain	Nome	Significado
Cliente	Ain3	ExtSollrr	Sensor externo de radiação
Cliente	Ain4	ExtGlolrr	Piranómetro (medição da radiação solar total recebida)
Cliente	Ain5	ExtAlarm	Entrada externa do alarme, por ex. para a monitorização do funcionamento do transformador de média tensão
Cliente	Ain8	TmpExt C	Sensor de temperatura externo / PT 100